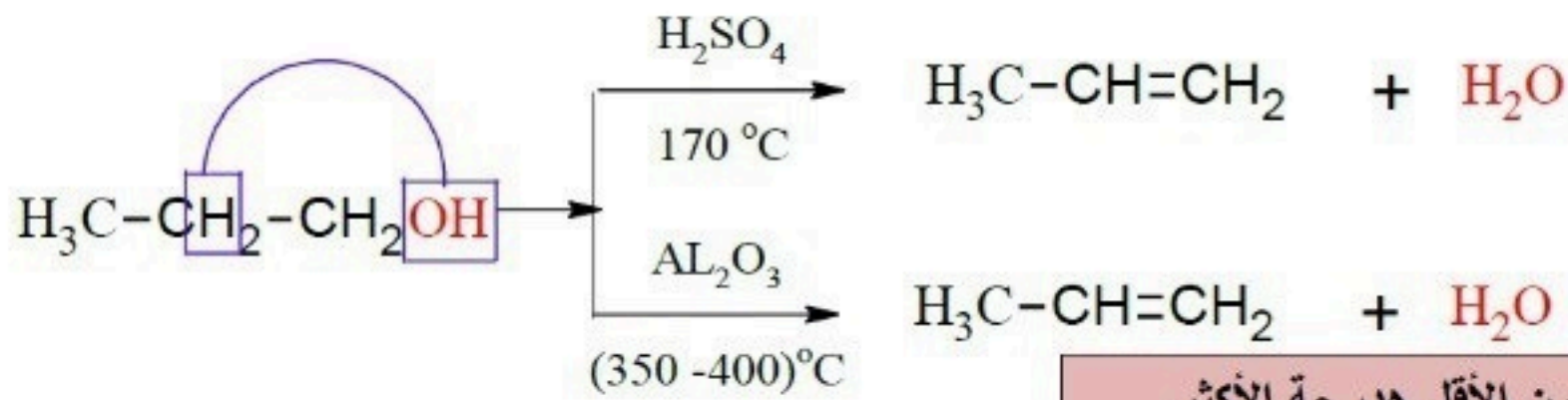
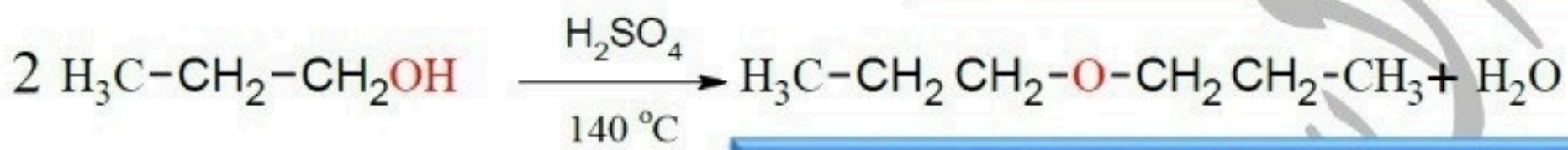


ملخص أهم التفاعلات الكيميائية لدرس – الكحولات-

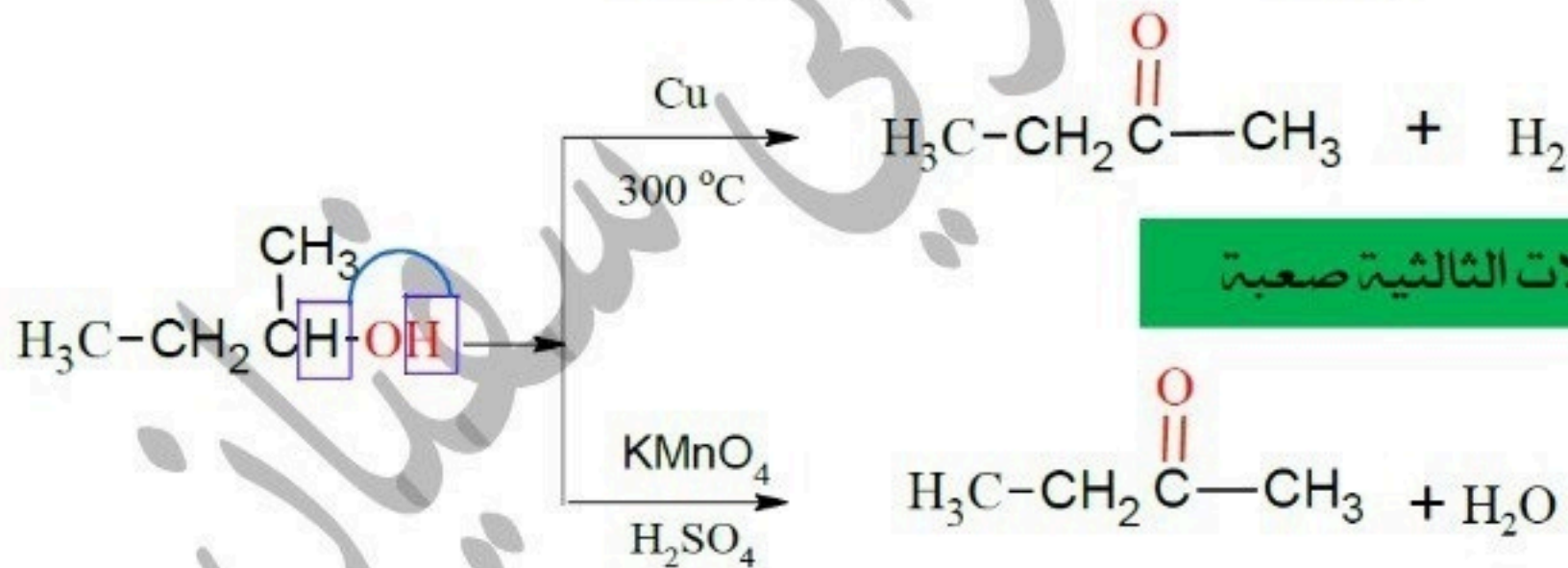
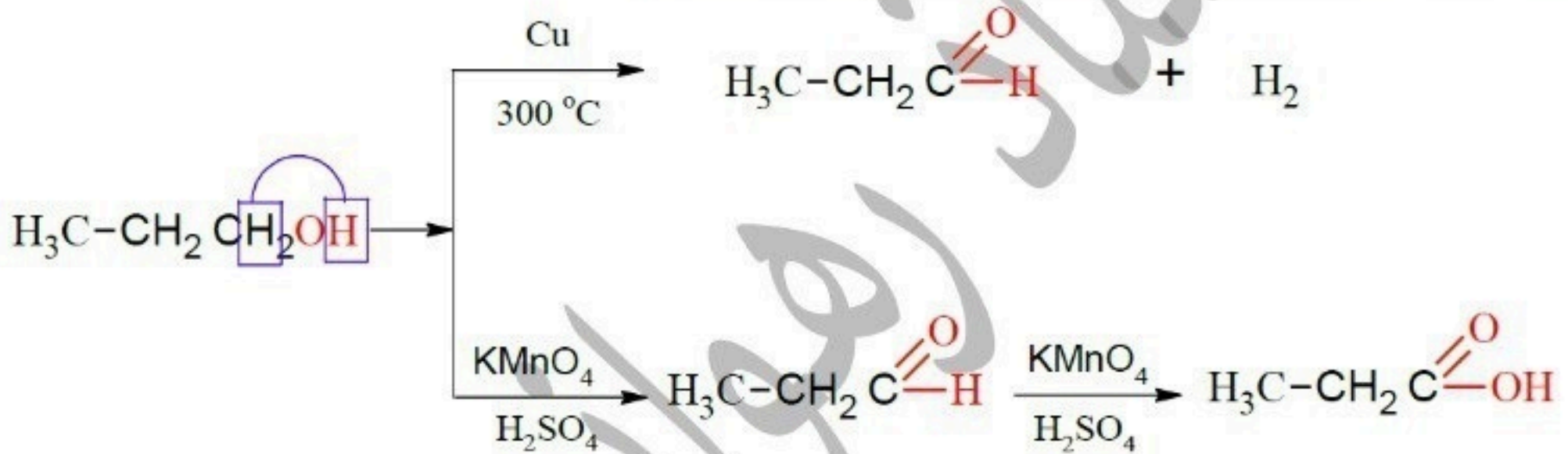
اعداد الأستاذ رهوانى سفيان 2022/2021



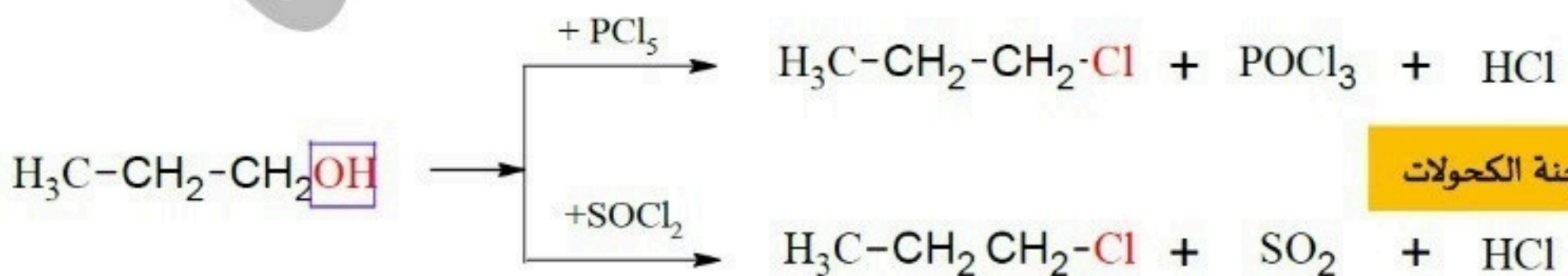
ينزع الهيدروجين من الكربون الأقل هدرجة الأكثر  
إستبدال حسب قاعدة زايت زيف



نزع الماء لتتشكل ايثر تكون صعبة في حالة الكحول الثانوي والثالثي



أكسدة الكحولات الثالثية صعبة



هلجنة الكحولات